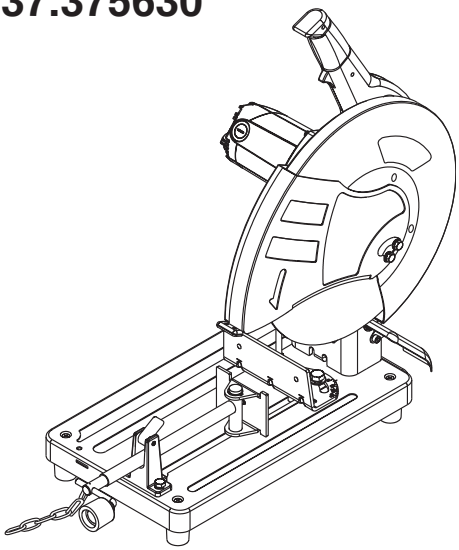
Manual del operador

CRAFTSMAN®

SIERRA ABRASIVA PARA CORTAR 14 PULGADAS
Modelo N.° 137.375630



C US

PRECAUCION:

Antes de utilizar esta cortadora sensitiva, lea este manual y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de operación.

- Instrucciones de seguridad
- Instalación
- Funcionamiento
- Mantenimiento

Línea de asistencia a cliente 1-800-843-1682

Centro Sears de piezas y reparaciones 1-800-488-1222

Sears Brands Management Corporation Hoffman Estates, IL 60179 USA
Vea la línea completa de productos Craftsman® en craftsman.com
¡Pulse en el enlace Craftsman Club® y únase hoy mismo!
Pieza N.° 137.375630001 Impreso en China

INDICE

SECCION	PAGINA
Garantía	30
Especificaciones del producto	31
Simbolos	32
Seguridad en el manejo de herramientas eléctricas	33
Seguridad en el manejo de la cortadora sensitiva	35
Requisitos eléctricos y seguridad	40
Herramientas necesarias para el ensamble	42
Contenido de la caja	42
Conozca su cortadora sensitiva	43
Ensamble	44
Ajustes	46
Funcionamiento	48
Mantenimiento	50
Guía para la solución de problemas	51
Acuerdos para la protección de reparaciones	52

GARANTIA

CRAFTSMAN GARANTIA COMPLETA DE UN AÑO

POR UN AÑO desde la fecha compra. Este producto es garantizado contra defectos sobre material o mano de obra. El producto defectuoso recibirá reparación gratuida o sustitución si la reparción no está disponible. En cuanto a los detalles de esfera de garantía sobre reparación gratuida o sustitución, sírvase visitar el sitio web: **www.craftsman.com**

La presente garantía no incluye la hoja, que es una parte consumible y desgasta bano uso normal dentro el plazo de garantía. Esta garantía es inválida si este producto es usado por causa de proveer los servicios comerciales or alquilarse a otra persona. Esta garantía le da derechos legales específicos; usted podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

⚠ ADVERTENCIA

Algunos polvos producidos por lijar, aserrar, moler, taladrar y otras actividades de construcción contienen productos químicos conocidos en el Estato de California para causar carcinoma, defectos de nacimiento o otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- **Pinturas a base de plomo.**
- **Sílice de cristalino desde ladrillo, cemento y otros productos de mampostería.**
- **Arsénico y cromo de las maderas tratadas con productos químicos.**

El riesgo que implican estas exposiciones varía según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, tales como: mascaras de polvo que son diseñados a fin de filtrar las partículas microscópicos.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MOTOR

Tipo	Universal
Amperios	15
Caballo de fuerza máximo	3.5
Voltaje	120
Hz	60
R. P. M. (sin carga)	3600
Tamaño de árbol de rueda de cortar	2,54 cm
Tamaño de rueda de cortar	35,5 cm

CAPACIDAD DE CORTE

Corte cruzado 0°

Redondo	12,7 cm
Cuadrado	12 cm x 12 cm
Rectangular	7,5 cm x 21,1 cm 10,7 cm x 15,5 cm 11,5 cm x 13 cm

Corte a inglete 45°

Redondo	10,2 cm
Cuadrado	10,2 cm x 10,2 cm
Rectangular	8,5 cm x 12,7 cm
Angulo de la prensa de tornillo de	0° ~ 45 °

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar riesgos de descargas eléctricas, incendios o daños en las herramientas, utilice una protección para circuitos adecuada. Esta herramienta está fabricada para funcionar con un voltaje de 110 V a 120 V. Debe estar conectada a un fusible de retardo o a un interruptor de circuitos de 110 V o 120 V y de 15 Amp. Para evitar descargas eléctricas o incendios, reemplace el cable eléctrico inmediatamente si está desgastado, cortado o dañado de alguna manera. Antes de utilizar la herramienta, es imprescindible que lea y entienda estas reglas de seguridad. Si no sigue estas reglas, puede sufrir lesiones graves o dañar la herramienta.

SIMBOLOS

ICONOS DE ADVERTENCIA

La herramienta eléctrica y el manual del usuario pueden contener "ICONOS DE ADVERTENCIAS" (símbolos dibujados para alertar o instruir al usuario para que evite situaciones de riesgo). La comprensión y la observación de estos símbolos lo ayudarán a manipular su herramienta mejor y con más seguridad. Abajo se muestran algunos de los símbolos que puede encontrar.

ALERTA DE SEGURIDAD: Precauciones para su seguridad.

PROHIBIDO

UTILICE PROTECCION PARA LOS OJOS: Siempre use gafas o anteojos de seguridad con protectores laterales.

UTILICE PROTECCIÓN RESPIRATORIA Y AUDITIVA: Siempre utilice protección respiratoria y auditiva.

LEA Y ENTIENDA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario y todos los espectadores deben leer y comprender el manual de instrucción antes de usar este producto.

MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DE LA HOJA: El no mantener las manos alejadas de la hoja puede causar graves lesiones personales.

APOYE LA PIEZA DE TRABAJO Y ASEGURELA CON ABRAZADERAS

⚠ PELIGRO **PELIGRO:** Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

⚠ ADVERTENCIA **ADVERTENCIA:** Indica una posible situación de riesgo que, si no se evita, puede ocasionar lesiones graves o la muerte.

⚠ PRECAUCION **PRECAUCION:** Indica una posible situación de riesgo, que si no se evita, puede ocasionar lesiones mínimas o moderadas.

PRECAUCION **PRECAUCION:** Cuando aparece sin el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación de riesgo potencial que, si no se evita, puede producir daños materiales.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTA HERRAMIENTA ELECTRICA

La seguridad es una combinación de sentido común, precaución y conocimiento del manejo de la herr mienta eléctrica.

PRECAUCION

Para evitar errores que podrían ocasionarle lesiones graves, no enchufe la herramienta hasta haber leído y entendido lo siguiente.

1. **LEA** y familiarícese con todo el Manual del operador. **APRENDA** todo lo relacionado con la utilización, las limitaciones y los posibles riesgos de la herramienta.
2. **MANTENGA LOS PROTECTORES EN SU POSICION** y en correcto funcionamiento.
3. **EXTRAIGA LAS LLAVES DE AJUSTE Y LAS LLAVES INGLESAS.** Acostúmbrese a revisar la herramienta y a ver que se extraigan de ella las llaves de ajuste antes de ENCENDERLA.
4. **MANTENGA LIMPIA EL AREA DE TRABAJO.** Los bancos y las áreas de trabajo desordenados provocan accidentes.
5. **NO LA USE EN UN AMBIENTE PELIGROSO.** No use las herramientas eléctricas en lugares húmedos, ni las exponga a la lluvia o a la nieve. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.
6. **MANTENGA ALEJADOS A LOS NIÑOS.** Todos los visitantes y los transeúntes deben permanecer a una distancia segura del área de trabajo.
7. **EVITE QUE SUS HERRAMIENTAS PUEDAN SER UTILIZADAS POR LOS NIÑOS,** mediante candados o interruptores maestros, o mediante la extracción de las llaves de encendido.
8. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA.** De esta manera, realizará su trabajo mejor, con más seguridad y a la velocidad para la que está diseñada la herramienta.
9. **UTILICE LA HERRAMIENTA ADECUADA**. No intente hacer que la herramienta o los acoplamientos realicen trabajos para los cuales no fueron diseñados.
10. **UTILICE UNA EXTENSION ELECTRICA ADECUADA.** Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Al utilizar una extensión eléctrica, asegúrese de que sea suficientemente gruesa para proporcionar la corriente que la herramienta necesita. La utilización de una extensión de menor medida ocasionará una caída en el voltaje de la línea y una pérdida de flujo eléctrico que recalentará la herramienta. Si tiene dudas, utilice el calibre mayor más próximo. Cuanto menor sea el calibre, mayor deberá ser el grosor del cable.
11. **USE LA VESTIMENTA APROPIADA.** No utilice ropa suelta, guantes, corbatas, anillos ni brazaletes u otros tipos de alhajas que puedan atascarse en las piezas móviles. Se recomienda utilizar calzado antideslizante. Utilice una protección para cubrir y contener el cabello largo.
12. **UTILICE SIEMPRE PROTECCION PARA LOS OJOS.** Cualquier herramienta eléctrica podría despedir y hacer que se introduzcan en sus ojos objetos extraños que podrían ocasionar un daño permanente. Utilice **SIEMPRE** gafas de seguridad (no lentes comunes) que cumplan con la norma de seguridad Z87.1 de **ANSI**. Los lentes comunes sólo tienen cristales resistentes a los golpes. NO SON gafas de seguridad. **NOTA:** Los lentes o las gafas que no cumplan con la norma ANSI Z87.1 podrían ocasionarle graves lesiones si se rompen.

13. **UTILICE UNA MASCARA FACIAL O UNA MASCARILLA CONTRA EL POLVO.** El trabajo realizado con sierras produce polvo.
14. **REALICE UN TRABAJO SEGURO.** Si le resulta práctico, utilice prensas o un tornillo de banco para sujetar el material de trabajo. Es más seguro que utilizar una mano y libera las dos manos para manejar la herramienta.
15. **DESCONECTE LAS HERRAMIENTAS DE LA FUENTE DE ENERGIA** antes de realizar el mantenimiento y cuando cambie accesorios, como hojas, brocas y cortadores.
16. **REDUZCA EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UN ARRANQUE NO DESEADO.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar la herramienta.
17. **UTILICE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.** Consulte el Manual del operador para hallar los accesorios recomendados. La utilización de los accesorios inapropiados puede implicar riesgos de lesiones para usted o para otras personas.
18. **NUNCA SE PARE ENCIMA DE LA HERRAMIENTA.** Dar vuelta la herramienta o tocar accidentalmente la hoja de corte puede ocasionarle lesiones graves.
19. **COMPRUEBE QUE NO HAYA PIEZAS DAÑADAS.** Antes de seguir utilizando la herramienta, debe revisar cuidadosamente los protectores u otras piezas que estén dañados para comprobar que funcionarán correctamente. Revise la alineación y el acoplamiento de las piezas móviles y compruebe que no haya roturas en las piezas o en el montaje y que no existan otras condiciones que puedan afectar su funcionamiento. Los protectores u otras piezas que estén dañados deben arreglarse o reemplazarse debidamente.
20. **NUNCA DEJE DESATENDIDA UNA HERRAMIENTA. CORTE EL SUMINISTRO ELECTRICO.** No se aleje de una herramienta hasta que la hoja se detenga por completo y la herramienta esté desenchufada de la fuente de energía.
21. **NO FUERCE LA POSTURA.** Mantenga el equilibrio y el apoyo correcto de los pies en todo momento.
22. **NUNCA** alargue la mano o el brazo a través el recorrido de la hoja de corte. Nunca ponga la mano o el brazo a través de recorrido de corte de la hoja.
23. **MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO.** Mantenga las herramientas afiladas y límpielas para que su funcionamiento sea mejor y más seguro. Siga las instrucciones para la lubricación y el reemplazo de los accesorios.
24. **NO** utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.
25. **NO** opere la herramienta bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos que pudieran afectar su capacidad para utilizar la herramienta correctamente.
26. **ADVERTENCIA**: El polvo originado por ciertos materiales puede ser dañino para su salud. Maneje siempre la sierra en lugares bien ventilados y proporcione un método adecuado para la remoción de polvo.
27. **UTILICE PROTECCIÓN AUDITIVA** para reducir el riesgo de pérdida de la audición ocasionada por el ruido.

SEGURIDAD EN EL MANEJO DE LA CORTADORA SENSITIVA

ANTES DE UTILIZAR LA CORTADORA SENSITIVA, ES IMPRESCINDIBLE QUE LEA Y ENTIENDA ESTAS REGLAS DE SEGURIDAD.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR ERRORES QUE PODRIAN OCASIONARLE LESIONES GRAVES O PERMANENTES, NO ENCHUFE LA CORTADORA SENSITIVA HASTA COMPLETAR LOS SIGUIENTES PASOS:

1. Aprenda a utilizar la función del interruptor de ENCENDIDO y APAGADO, del mango de corte y del protector del disco.
2. Revise y entienda todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de utilización indicados en este Manual del operador.
3. Revise los métodos de mantenimiento para esta cortadora sensitiva.
4. Encuentre y lea todas las etiquetas de advertencia que se hallan en la cortadora sensitiva:
   - Lea el manual antes de utilizar la cortadora sensitiva.
   - Use gafas de seguridad.
   - Nunca realice operaciones de corte si no está colocado el protector del disco.
   - CORTE el suministro eléctrico, espere a que el disco abrasivo se detenga y desconecte el cable de alimentación de la fuente de energía antes de realizar los ajustes o el mantenimiento.
5. El perno del árbol y todas las prensas deben ajustarse antes de realizar cortes.
6. Asegúrese de que la pieza de trabajo y el disco abrasivo no estén en contacto antes de utilizar la cortadora sensitiva.

CUANDO INSTALE O MUEVA LA CORTADORA SENSITIVA:

1. **EVITE HACERLO EN AMBIENTES PELIGROSOS:**
   - Utilice la cortadora sensitiva en interiores, en un lugar seco, protegido de la lluvia y de la humedad.
   - Mantenga bien iluminada el área de trabajo.
2. **PARA EVITAR LESIONES POR MOVIMIENTOS INESPERADOS DE LA CORTADORA SENSITIVA:**
   - Ajuste la cortadora sensitiva con pernos o prensas sobre una superficie firme y nivelada en la que haya espacio suficiente para mover la pieza de trabajo hasta cortarla por completo.
   - Ubique la cortadora con las patas niveladas y no se balancee.
   - Ubique la sierra de modo que los operadores y los transeúntes permanezcan a una distancia segura de la cortadora y no estén en línea recta con la hoja de la herramienta.
   - Para evitar lesiones por descargas eléctricas, asegúrese de que sus dedos no toquen las espigas metálicas del enchufe cuando conecte o desconecte la cortadora sensitiva.
   - APAGUE y desconecte la cortadora sensitiva antes de transportarla a otro lugar. Para evitar lesiones en la espalda, pida ayuda para realizar el transporte.
   - Fije la cortadora sensitiva al piso si tiende a moverse cuando corte piezas de trabajo largas y pesadas.
   - NO SE PARE frente a la cortadora sensitiva. No guarde materiales sobre la herramienta ni cerca de ella. Si se para frente a la herramienta, puede sufrir lesiones graves.

ANTES DE CADA UTILIZACION

1. **INSPECCIONE LA CORTADORA SENSITIVA:**
   - Si alguna pieza falta, está doblada o dañada de alguna manera, o si alguna pieza eléctrica no funciona correctamente, APAGUE la cortadora sensitiva y desenchúfela.
   - Reemplace las piezas que falten o estén dañadas antes de utilizar la cortadora sensitiva.
2. **PARA EVITAR LESIONES POR OBSTRUCCIONES, DESLIZAMIENTOS O PIEZAS ARROJADAS (CONTRAGOLPES):**
   - Utilice esta cortadora sensitiva únicamente para cortar materiales ferrosos.
   - Evite lesiones por piezas que puede arrojar la herramienta. Asegúrese de que el disco abrasivo esté instalado correctamente y de que el perno del árbol esté ajustado.
   - Utilice la herramienta adecuada. No haga que la herramienta realice trabajos para los cuales no fue diseñada.
3. **INSPECCIONE EL AREA DE TRABAJO:**
   - Mantenga limpia el área de trabajo.
   - Las áreas y los bancos de trabajo desordenados provocan accidentes. El piso no debe estar resbaloso por la presencia de cera o aserrín.
   - Evite quemaduras u otros daños ocasionados por el fuego. No utilice la cortadora sensitiva cerca de líquidos, vapores o gases inflamables.
   - Antes de utilizar la cortadora sensitiva, quite de la mesa todos los objetos que no sean necesarios para guiar la pieza de trabajo hacia la cortadora.
   - Evite lesiones. No realice el trazado, el ensamble ni la instalación en la cortadora sensitiva.
   - Nunca sujete una pieza de trabajo con las manos. La pieza de trabajo se calentará mucho al cortarla.
4. **PLANIFIQUE EL TRABAJO:**
   - Antes de intentar realizar un trabajo nuevo o poco común, planifique cuidadosamente la posición de las manos. Asegúrese de contar con accesorios, topes y otros artículos listos para usar. Evite lesiones por la utilización de recomendados. Utilice únicamente los accesorios recomendados.
5. **USE PRENDAS SEGURAS:**
   - Planifique cómo se protegerá los ojos, las manos, la cara y los oídos.
   - No use prendas sueltas, guantes, corbatas ni alhajas (anillos, relojes de pulsera). Pueden atascarse y atraerlo hacia las piezas móviles.
   - Use calzado antideslizante.
   - Si tiene el cabello largo, áteselo.
   - Arremangue hasta arriba del codo las prendas con mangas largas.
   - Los niveles de ruido varían ampliamente. Para evitar un posible daño auditivo, use tapones o protectores para los oídos cada vez que utilice la cortadora sensitiva.
   - La cortadora sensitiva puede despedir y hacer que se introduzcan en sus ojos objetos extraños que pueden ocasionar un daño permanente. Use gafas de seguridad (no lentes comunes) que cumplan con las normas CSA. Los lentes comunes sólo tienen cristales resistentes a los golpes. No son gafas de seguridad.
   - Use una mascarilla contra el polvo junto con las gafas de seguridad durante cada operación.

6. **INSPECCIONE LA PIEZA DE TRABAJO:**
   - Asegúrese de que no haya clavos ni objetos extraños en la parte de la pieza de trabajo que cortará.
7. **PLANIFIQUE EL CORTE:**
   - No realice cortes a pulso. Guíe la pieza de trabajo firmemente contra la guía y sobre la superficie de la mesa. Asegúrese de que no haya desechos entre la pieza de trabajo y los soportes de ésta.
   - Extreme las precauciones con piezas de trabajo muy grandes, muy pequeñas o de forma irregular.
   - Utilice soportes adicionales (mesas, caballetes, bloques) si resulta difícil sujetar la pieza de trabajo en la mesa. No utilice a otra persona como soporte adicional ni para que lo ayude a guiar, sujetar o empujar la pieza de trabajo.
   - No corte más de una pieza de trabajo cada vez.
   - No ENCIENDA la cortadora sensitiva antes de despejar todo lo que haya sobre la mesa, excepto la pieza de trabajo y los dispositivos de soporte relacionados.
8. **EVITE ENCENDIDOS ACCIDENTALES:**
   Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de APAGADO antes de enchufar la cortadora sensitiva abrasiva a la fuente de energía eléctrica.

CUANDO LA CORTADORA SENSITIVA ESTE FUNCIONANDO

⚠ PRECAUCION

NO PERMITA QUE EL HECHO DE ESTAR FAMILIARIZADO CON LA CORTADORA SENSITIVA DEBIDO A LA UTILIZACION FRECUENTE DE LA MISMA LO LLEVE A COMETER UN ERROR POR DESCUIDO. RECUERDE QUE UN DESCUIDO DE UNA FRACCION DE SEGUNDO ES SUFICIENTE PARA OCASIONAR UNA LESION GRAVE.

1. **MANTENGA A LOS NIÑOS ALEJADOS:**
   - Asegúrese de que todos los transeúntes estén resguardados de la herramienta eléctrica antes de y durante la utilización.
   - Antes de utilizar la herramienta eléctrica, pruebe la sierra encendiéndola y dejando que permanezca en movimiento durante algunos segundos. Si vibra o hace un ruido extraño, deténgala inmediatamente. APAGUE y desenchufe la cortadora sensitiva. No vuelva a encenderla hasta que el problema se haya solucionado.
2. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA:**
   - Corte solamente una pieza por vez.
3. **ANTES DE LIBERAR MATERIALES ATASCADOS:**
   - Suelte el interruptor de gatillo.
   - Espere a que todas las piezas móviles se detengan.
   - Desenchufe la cortadora sensitiva.
4. **ANTES DE DEJAR LA CORTADORA SENSITIVA:**
   - Suelte el interruptor de gatillo.
   - Desenchufe la cortadora sensitiva.
   - Haga que el taller sea a prueba de niños. Cierre con llave el taller. Desconecte los interruptores maestros.

⚠ PRECAUCION

- **La medida máxima de discos abrasivos que puede utilizarse en esta cortadora sensitiva es un disco de 14" (35,5 cm). Nunca utilice discos tan gruesos que hagan que el reborde exterior se enganche con las partes planas**

del husillo. Los discos más grandes entrarán en contacto con los protectores para discos, mientras que los más gruesos evitarán que el perno los sujete en el husillo. Cualquiera de estas situaciones puede ocasionar un accidente serio y también ocasionarle graves lesiones corporales.

- **No intente cortar madera ni materiales de albañilería con esta cortadora sensitiva. Nunca corte magnesio ni aleaciones de magnesio con esta máquina. Si no cumple con estas reglas, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.**
- **Para evitar que la cortadora sensitiva se mueva o se voltee mientras usted realiza un corte, sujétela a en banco o en una superficie de trabajo que también esté asegurada.**
- **Utilice siempre el tornillo de banco de la cortadora sensitiva para evitar accidentes que pueden ocasionarle graves lesiones corporales.**
- **Nunca se pare delante de la cortadora ni deje que alguna parte de su cuerpo quede en línea con la trayectoria del disco. Si lo hace, puede producirse un accidente que puede ocasionarle graves lesiones corporales.**

⚠ PRECAUCION

Los materiales grandes, de forma circular o irregular pueden necesitar métodos adicionales de sujeción para asegurarlos correctamente durante los cortes. Utilice prensas "C" que puedan montarse en los lados izquierdo y frontal de la base de la máquina. Utilice también topes para sujetar el material firmemente. Si no cumple con estas reglas, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.

⚠ PRECAUCION

Para evitar encendidos accidentales de la cortadora sensitiva, asegúrese siempre de que el interruptor esté en la posición de apagado y de que la función de "bloqueo" esté desactivada antes de conectar la cortadora a la fuente de energía eléctrica. Si no presta atención a esta advertencia, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.

- **UTILICE UNICAMENTE LOS DISCOS APROPIADOS.** No utilice discos con orificios de tamaño incorrecto. Nunca utilice arandelas o tornillos para discos si están defectuosos o son inapropiados. La medida máxima de discos abrasivos que puede utilizarse en esta cortadora sensitiva es un disco de 14" (35,5 cm).
- **NO EXTRAIGA LOS PROTECTORES DEL DISCO DE LA SIERRA SENSITIVA.** Nunca utilice la cortadora sensitiva si falta extraer algún protector o alguna cubierta. Asegúrese de que todos los protectores funcionen correctamente antes de cada utilización.
- **MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DEL AREA DE CORTE.** Mantenga las manos alejadas del disco. No coloque las manos debajo del material de trabajo ni alrededor ni debajo del disco mientras éste gira. No intente quitar el material cortado mientras el disco esté girando.
- **NUNCA UTILICE LA SIERRA EN AMBIENTES EXPLOSIVOS.** Las chispas normales del motor o las generadas al cortar metales pueden encender los gases.
- **NO UTILICE LA HERRAMIENTA SI EL INTERRUPTOR NO FUNCIONA CORRECTAMENTE.** Haga que un centro de servicio autorizado reemplace los interruptores defectuosos.

- **MANTENGA LA HERRAMIENTA SECA, LIMPIA Y LIBRE DE ACEITES Y GRASAS.** Utilice siempre un paño limpio cuando limpie la herramienta. Nunca utilice líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo u otros solventes para limpiar la herramienta.
- **UTILICE SIEMPRE SOPORTES PARA LAS PIEZAS DE TRABAJO LARGAS.** Para reducir al mínimo el riesgo de que se voltee la máquina, siempre sujete con soportes las piezas de trabajo largas.
- **ANTES DE REALIZAR UN CORTE, ASEGURESE DE QUE TODOS LAS PIEZAS ESTEN CORRECTAMENTE SUJETADAS. UTILICE SIEMPRE EL TORNILLO DE BANCO** para asegurar la pieza de trabajo.
- **NUNCA TOQUE EL DISCO** ni ninguna otra pieza móvil durante la utilización.
- **NUNCA ENCIENDA LA CORTADORA SENSITIVA CUANDO EL DISCO ESTE EN CONTACTO CON LA PIEZA DE TRABAJO.**
- **NUNCA** corte más de una pieza de trabajo a la vez.
- **NO COLOQUE** más de una pieza de trabajo a la vez sobre la base de la máquina a la vez.
- **NUNCA REALICE CORTES "A PULSO".** Asegure siempre la pieza de trabajo en el tornillo de banco.
- **NUNCA** sostenga una pieza de trabajo con la mano. La pieza de trabajo se calentará mucho al cortarla.
- **NUNCA** coloque las manos detrás, debajo o dentro de las 3" (7,5 cm) de distancia del disco y de la trayectoria de corte por ninguna razón.
- **NUNCA** trate de levantar una pieza de trabajo, un trozo de material desechable o cualquier otra cosa que esté cerca de la trayectoria de corte del disco.
- **ASEGURESE DE QUE EL DISCO ESTE MONTADO FIRMEMENTE,** como se describe en las instrucciones de utilización, antes de conectar la herramienta a la herramienta eléctrica. No ajuste el disco excesivamente, ya que esto puede hacer que se quiebre.
- **COMPRUEBE QUE NO EXISTAN FISURAS NI RAJADURAS EN EL DISCO** que funcione correctamente antes de su utilización.
- **SIEMPRE APOYE DESPACIO EL DISCO ABRASIVO CONTRA LA PIEZA DE TRABAJO** cuando comience a cortar. Un impacto brusco puede romper el disco.
- **UTILICE UNICAMENTE UN DISCO PARA CORTADORA SENSITIVA PREPARADO PARA FUNCIONAR A 3600 R. P. M. O MAS** y fabricado según la norma ANSI B 7.1. Guarde siempre los discos en un lugar seco con variaciones leves de temperatura.
- **ANTES DE REALIZAR UN CORTE,** presione el interruptor de gatillo y permita que el disco desarrolle la máxima velocidad.
- **Esta cortadora sensitiva está diseñada para cortar metales, utilizando únicamente discos para cortadoras sensitivas abrasivas. No extraiga el disco, no instale una hoja de acero ni intente cortar otros tipos de materiales, como madera, materiales de albañilería, etc. Si intenta cortar estos tipos de materiales, puede causar un accidente que puede ocasionarle graves lesiones corporales.**
- **No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios no recomendados para ser utilizados con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación de este tipo significa un mal uso de la herramienta y puede ponerlo en riesgo de lesión grave.**

REQUISITOS ELÉCTRICOS Y SEGURIDAD

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ENERGIA Y DEL MOTOR

El motor CA utilizado para esta sierra es universal y no reversible. Vea “MOTOR” en la sección “ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO” de la página 31.

⚠ ADVERTENCIA

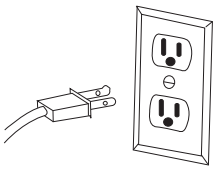
Para evitar riesgos de descargas eléctricas, incendios o daños en las herramientas, utilice una protección para circuitos adecuada. La sierra está diseñada para funcionar a 120 V. Conéctela a un circuito de 120 V y 15 A, y utilice un fusible de retardo o un interruptor de circuitos de 15 A. Para evitar descargas eléctricas o incendios, reemplace inmediatamente el cable de alimentación si está desgastado, cortado o dañado de alguna manera.

REQUISITOS ELÉCTRICOS – DOBLE AISLAMIENTO ⧈

La herramienta eléctrica tiene doble aislamiento para proporcionar un aislante de doble espesor entre usted y el sistema eléctrico de la herramienta. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes internos de metal del motor con una protección aislante.

Piezas de reemplazo: Cuando realice el mantenimiento, utilice únicamente piezas de reemplazo idénticas.

Enchufes polarizados: Esta sierra tiene un enchufe que se ve como el que se muestra a continuación:



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, esta sierra tiene un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra). Este enchufe encaja en un tomacorriente polarizado en un solo sentido. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, inviértalo. Si aun así no encaja, llame a un técnico calificado para instalar un tomacorriente apropiado. No modifique el enchufe de ninguna manera.

⚠ ADVERTENCIA

El aislamiento doble no reemplaza las precauciones de seguridad aplicables para la utilización de esta herramienta. Para evitar la electrocución:

1. **Utilice únicamente las piezas de reemplazo cuando realice el mantenimiento de una herramienta de doble aislamiento. El mantenimiento debe ser realizado por un técnico calificado.**
2. **No utilice las herramientas eléctricas en lugares mojados o húmedos, ni las exponga a la lluvia o a la nieve.**

PROTECCION DE SEGURIDAD DEL MOTOR

IMPORTANTE:

A fin de evitar que se dañe, el motor debe ser soplado o aspirado con frecuencia para evitar que el aserrín obstruya la ventilación.

1. **CONECTE** esta sierra a un circuito de 120 V. Este circuito no debe tener cables menores al #12 con un fusible de acción retardada de 20 Amp o un cable #14 con un fusible de acción retardada de 15 Amp. Uso de fusible con tamaño incorrecto podrá dañar el motor.
2. Si el motor no se enciende, suelte el interruptor de gatillo inmediatamente. **DESENCHUFE LA SIERRA**. Revise la hoja de la sierra para asegurarse de que gire libremente. Si la hoja está libre, trate de encender la sierra nuevamente. Si aun así el motor no enciende, vea la **“GUIA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS”.**

3. Si la herramienta se detiene repentinamente mientras corta madera, suelte el interruptor de gatillo, desenchufe la herramienta y libere la hoja de la madera. Ahora, la sierra puede encenderse nuevamente, y puede terminarse el corte.
4. **LOS FUSIBLES** pueden "estallar", o los interruptores de circuito pueden saltar frecuentemente si:
   a. **EL MOTOR** está sobrecargado. La sobrecarga puede producirse si usted alimenta la sierra demasiado rápido o si enciende y apaga la sierra muchas veces en poco tiempo.
   b. **EL VOLTAJE DE LA LINEA** está más de un 10% encima o debajo del rango de voltaje especificado en la placa informativa. Para las cargas pesadas, el voltaje de las terminales del motor debe ser igual al voltaje especificado en la placa informativa.
   c. **SE UTILIZAN HOJAS PARA SIERRA INAPROPIADAS** o desafiladas.
5. La mayoría de los problemas en los motores puede atribuirse a conexiones sueltas o incorrectas, a sobrecargas, al bajo voltaje o a cableados de fuente de energía inadecuados. Revise siempre las conexiones, la carga y el circuito eléctrico si el motor no funciona correctamente. Revise, en el cuadro de abajo, el calibre mínimo para el largo de extensión que utilizará.

INDICACIONES PARA LAS EXTENSIONES ELECTRICAS

Utilice una extensión eléctrica apropiada. Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Al utilizar una extensión eléctrica, asegúrese de que sea suficientemente gruesa para proporcionar la corriente que la herramienta necesita. Una extensión eléctrica de menor medida puede ocasionar una caída en el voltaje de la línea y, en consecuencia, una pérdida de potencia y el recalentamiento de la máquina. La siguiente tabla muestra la medida correcta que debe utilizar según el largo de la extensión y el rango de amperios especificado en la placa. Si tiene dudas,utilice el calibre mayor más próximo. Cuanto menor sea el calibre, mayor deberá ser el grosor del cable.

Asegúrese de que la extensión eléctrica esté bien conectada y en buenas condiciones. Reemplace siempre las extensiones eléctricas dañadas o haga que un técnico calificado las repare antes de utilizarlas. Proteja las extensiones eléctricas contra los objetos afilados y el calor excesivo, y aléjelas de las áreas húmedas o mojadas.

Use un circuito eléctrico aparte para sus herramientas. Este circuito no debe tener cables menores al #12 con un fusible de acción retardada de 20 Amp o un cable #14 con un fusible de acción retardada de 15 Amp. **NOTA:** Cuando use un cable de extensión en un circuito con un cable #14, el cable de extensión no debe ser mayor de 7,6 metros de longitud. Antes de conectar el motor a la línea de energía, asegúrese de que el interruptor esté Apagado y que la corriente eléctrica sea la indicada en la placa informativa del motor. Hacer funcionar la herramienta a un voltaje menor dañará el motor.

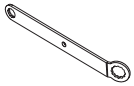
CALIBRE MINIMO PARA EXTENSIONES EXLECTRICAS (AWG)					
(Sólo cuando la corriente es de 120 V)					
Rango de amperios		Largo total de la extensión (en pies)			
más de	no más de	25'	50'	100'	150'
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No recomendado	

⚠ PRECAUCION

En todos los casos, asegúrese de que el tomacorriente esté correctamente conectado a tierra. Si no está seguro, haga que un técnico calificado revise el tomacorriente.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLE

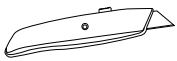
Proporcionada



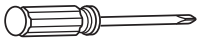
Llave de Rueda de Cortar

No se proporciona

Llave Ajustable



Cortadora de Caja



Destornillador Phillips

CONTENIDO DE LA CAJA

DESEMBALAR LA SIERRA DE CORTAR

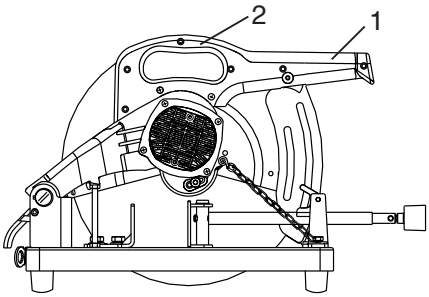
⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones por encendidos inesperados o por descargas eléctricas, no enchufe el cable de alimentación en ninguna fuente eléctrica mientras desempaca y ensambla la herramienta. Este cable debe permanecer desenchufado siempre que se trabaje con la sierra.

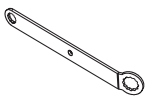
1. Retire la sierra de cortar desde la caja de cartón.
   IMPORTANT: No eleva la sierra de cortar por el agarre de interruptor (1). Esto puede hacer que se produzca una desalineación. Levante la máquina por los mangos de transporte incorporados (2).
2. Ubique la sierra en una superficie de trabajo que sea firme y segura.
3. Separe todas las piezas del material de empaque. Examine cada uno según la explicación abajo antes de descartar cualquier material del empaque, para asegurarse de que se incluyen todos los materiales.

⚠ ADVERTENCIA

Si alguna pieza falta o está dañada, no trata de ensamblar la sierra de cortar, ni enchufar el cable de alimentación hasta reemplazar debidamente dicha pieza. Para evitar descargas eléctricas, utilice únicamente piezas de reemplazo idénticas cuando realice el mantenimiento de herramientas de doble aislamiento. LLAME AL 1-800-4-MY-HOME® para piezas de repuesto.

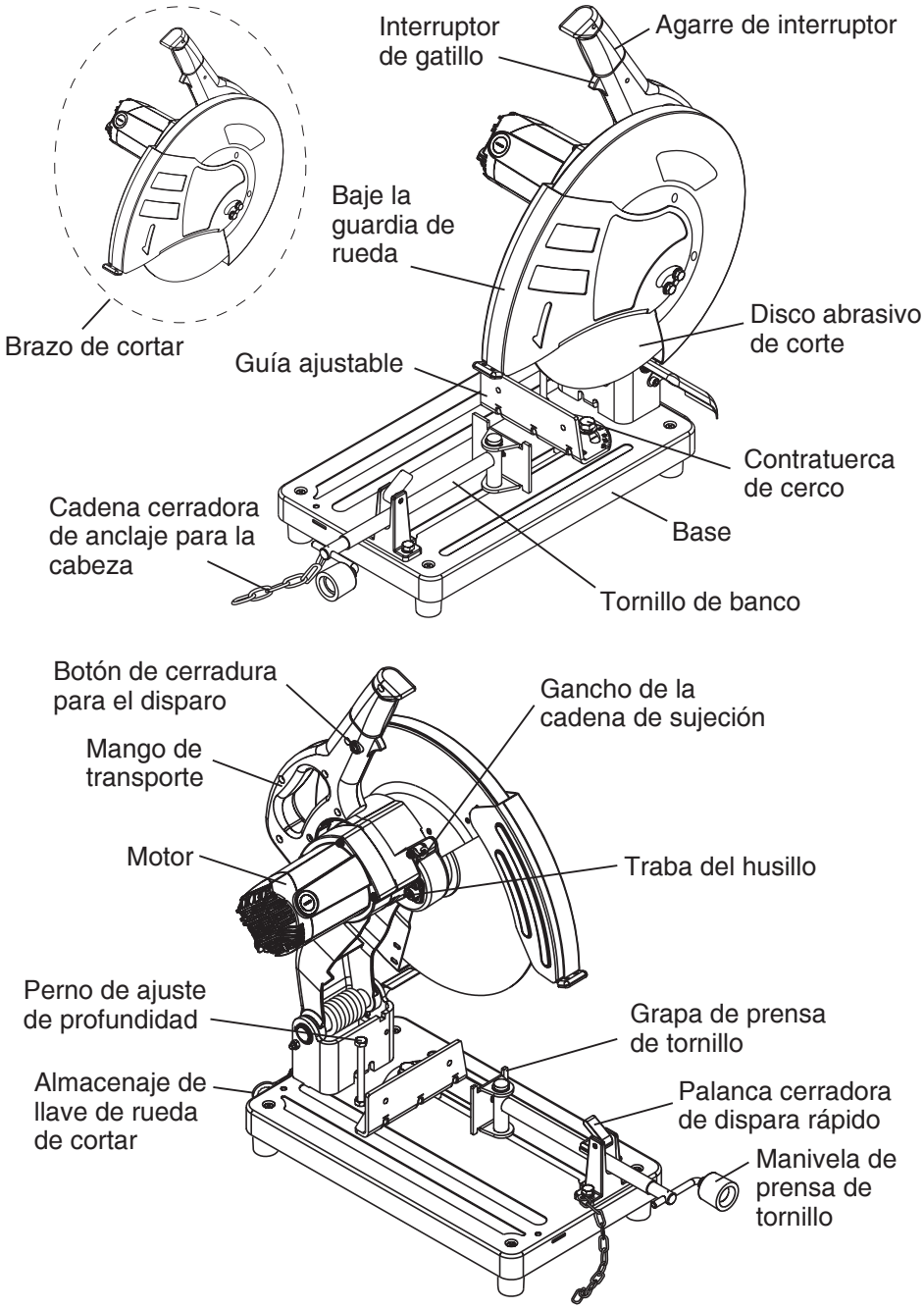


Cortadora Sensitiva



Llave de Rueda de Cortar

CONOZCA SU CORTADORA SENSITIVA


Interruptor de gatillo
Agarre de interruptor
Baje la guardia de rueda
Brazo de cortar
Guía ajustable
Disco abrasivo de corte
Contratuerca de cerco
Cadena cerradora de anclaje para la cabeza
Base
Tornillo de banco
Botón de cerradura para el disparo
Gancho de la cadena de sujeción
Mango de transporte
Motor
Traba del husillo
Perno de ajuste de profundidad
Grapa de prensa de tornillo
Almacenaje de llave de rueda de cortar
Palanca cerradora de dispara rápido
Manivela de prensa de tornillo

ENSAMBLE

⚠ ADVERTENCIA

Nunca conecte el enchufe al interruptor hasta que se hayan hecho todas las instalaciones y los ajustes, y hasta que haya leído y entendido las instrucciones de seguridad y utilización.

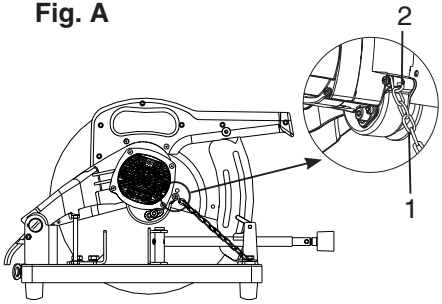
⚠ ADVERTENCIA

Si no desenchufa la cortadora, puede producirse un encendido accidental, lo que puede ocasionarle graves lesiones corporales.

ELEVAR Y CERRAR LA CABEZA DE CORTE (FIG. A)

1. Por cuestiones de transporte, el cabezal de corte está trabado en la posición baja.
2. Presione hacia abajo sobre el ensamblado del brazo superior y retire la cadena cerradora (1) desde el gancho (2).
   NOTA: Esta cadena es agarrada en lugar por un cordón de atadura a fin de embarque. Corte este cordón con cuidado con una cortadora de caja o tijeras.
3. Después de soltar la cadena cerradora (1), mueva el cabezal de corte hasta la posición de arriba. No quite la cadena, como deberá cerrar el brazo abajo para almacenaje con la cadena.

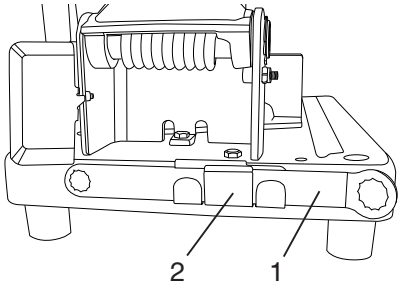
Fig. A



ALMACENAR EL LLAVE (FIG. B)

Cuando no se usa el llave de rueda de cortar (1) proveida, un fijador de almacenaje (2) es colocado en la parte trasera de la base de sierra.

Fig. B



INSTALACION Y REEMPLAZO DEL DISCO ABRASIVO DE CORTE (FIG. C, D, E)

NOTA: Utilice únicamente los discos abrasivos y reforzados recomendados (nominal 3600 RPM o más grande).

1. Levante el mango de corte hasta la posición de arriba.
2. Eleve la guadia de rueda de cortar (1) a la posición más alta. (Fig. C)
3. Ponga el llavel de rueda de cortar (2) en el perno de árbol (3). (Fig. D)
4. Empuja y agarre la cerradura de mandril (4) en el lugar, y entonces solte el perno de árbol (3) a la izquierda con el llave de rueda de cortar (2) proveido. (Fig. D, E)
5. Extraiga el perno del árbol (3), el reborde exterior del disco (6) y el disco abrasivo (5). (Fig. E)
6. Installe la nueva rueda de cortar abrasiva, el reborde de rueda exterior (6) y entonces el perno de árbol (3). (Fig. E)

NOTA: Es seguro que la flecha direccional en la rueda de repuesto es igual a la dirección de la sierra.

7. Presione la traba del husillo (4). (Fig. E)
8. Gire el perno del árbol (3) en el sentido de las manecillas del reloj hasta que encaje y ajústelo con el llave de rueda de cortar (2) proveido. (Fig. D)
9. Es seguro que la rueda es fija.
10. Es seguro que la cerradura de mandril (4) es soltada, así la rueda de cortar abrasiva (5) podrá revolver libremente girando la rueda de cortar hasta la cerradura de madril desengrana.
11. Solte la guardia de rueda de cortar (1) a la posición original. (Fig. C)

Fig. C

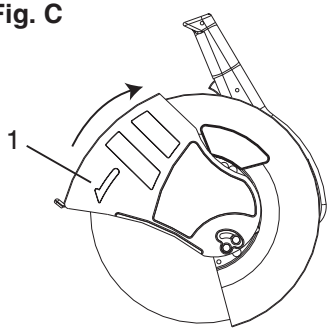


Fig. D

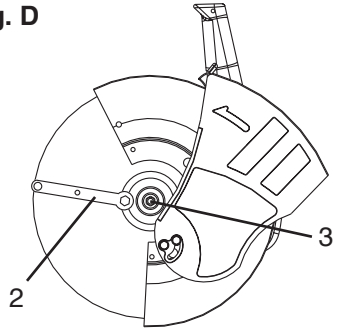
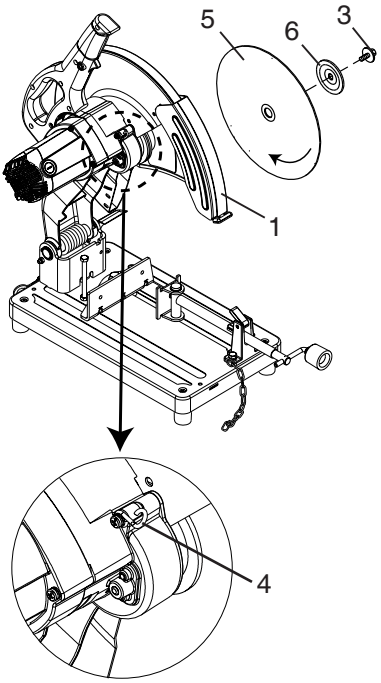


Fig. E



NOTA: Si el perno de tope de profundidad de corte ha sido ajustado durante el funcionamiento de vieja rueda abrasiva, reajuste la profundidad para una nueva rueda con diametro 14” (35,5 cm). (Véase la instrucciones en página 46.)

AJUSTES

REGULACION DEL PERNO DE AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (FIG. F)

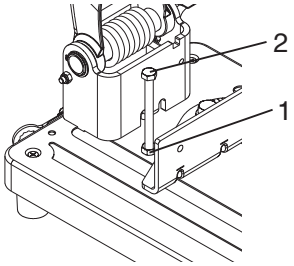
NOTA: La profundidad de corte fue correctamente ajustada en la fábrica. Si es necesario realizar ajustes, tenga cuidado de no ajustar demasiado el perno de ajuste de profundidad, ya que el disco puede tocar la base.

1. Afloje la contratuerca (1) con una llave hexagonal de 13 mm.
2. Gire el perno de tope de profundidad (2) con el llave de 13 mm a la izquierda a fin de reducir la profundidad de corte o a la derecha a fin de aumentar la profundidad de corte.
3. Baje la cabeza de cortar para eximinar que la rueda no pone en contacto con la base.
4. Repita la operación hasta ajustarlo correctamente y ajuste la contratuerca.

NOTA:

- Para mantener este ajuste, la contratuerca (1) del perno de ajuste de profundidad (2) debe ajustarse firmemente.
- El ajuste de profundidad se establece en fábrica y proporciona una capacidad de corte máxima para el disco abrasivo que viene con la cortadora sensitiva. Cuando el diámetro del disco se reduce debido al desgaste normal, el perno de ajuste de profundidad puede necesitar un ajuste para lograr la máxima capacidad de corte.
  NOTA: Cuando se instala un disco de reemplazo en la unidad, es necesario examinar el espacio libre de rueda de cortar para ajustar la base antes de funcionamiento.

Fig. F

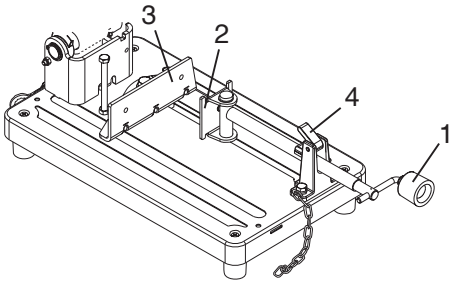


AJUSTE DE LA PRENSA DE EL TORNILLO DE BANCO (FIG. G)

NOTA: El tornillo de banco de la cortadora se utiliza para sujetar la pieza de trabajo durante los cortes.

1. Gire la manivela de prensa de tornillo (1) a la inquierda para obtener el lugar suficiente para la pieza de trabajo para adaptar entre la grapa de prensa de tornillo (2) y el cerco ajustable (3).
2. Ubique la pieza de trabajo entre el tornillo de banco y la guía ajustable. Gire la manivela de prensa de tornillo (1) en el sentido de las manecillas del reloj para sujetar la pieza de trabajo firmemente.
3. El tornillo de banco tiene una palanca de sujeción de liberación rápida (4). Para utilizar la función de liberación rápida del tornillo de banco, levante la palanca de sujeción de liberación rápida (4) y deslice el tornillo de banco hasta la posición deseada.
4. Cuando la grapa de prensa de tornillo está en la posición deseada, mueva la palanca cerradora de dispara rápido (4) abajo para engranar las roscas con las roscas de prensa de tornillo. Comience a girar la manivela de prensa de tornillo (1) en el sentido de las manecillas del reloj para sujetar la pieza de trabajo en el tornillo de banco.

Fig. G



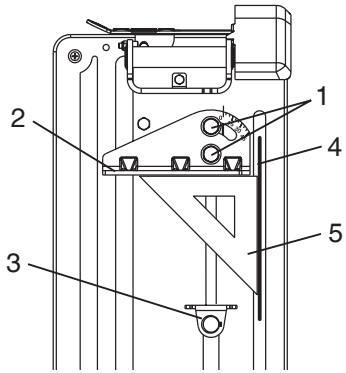
AJUSTE PARA CORTES EN ANGULO (FIG. H)

1. Solte la manivela de prensa de tornillo y apoye la grapa (3) desde el cerco ajustable (2).
2. Afloje los dos pernos (1) de la guía ajustable con el llave de rueda de cortar.
3. Mueva el cerco ajustable (2) al ángulo deseado entre 0 y 45 grados.
4. Ajuste los dos pernos (1).
5. El tornillo de banco (3) se alineará automáticamente con el ángulo de la pieza de trabajo cuando usted sujete una pieza de trabajo en su posición.

NOTA: Examine el grado de cuadrado de la hoja al cerco:

1. Solte la manivela de prensa de tornillo y apoye la grapa (3) desde el cerco ajustable (2).
2. Afloje los dos pernos (1) de la guía ajustable on el llave de rueda de cortar.
3. Baje el brazo de corte hasta la rueda (4) está abajo la base.
4. Ponga un cuadrado (5) contra la rueda y ajuste el cerco contra el cuadrado.
5. Eleve el brazo de corte y cierre el cerco en la posición.

Fig. H

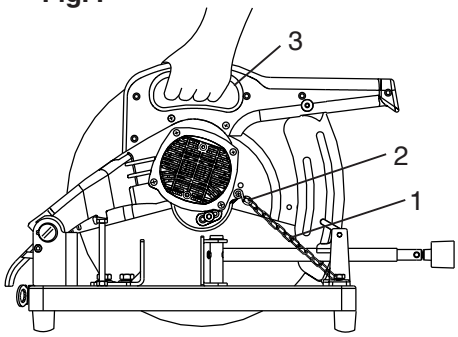


TRANSPORTE DE LA CORTADORA SENSITIVA (FIG. I)

Esta cortadora sensitiva se puede transportar a cualquier lugar de trabajo en forma conveniente:

1. Bajando el brazo de corte hasta la posición más baja y sujetándolo, enganchando para ello la cadena de sujeción (1) en el gancho (2), colocado en el encaje de motor.
2. Transporte la cortadora tomándola por el mango (3) ubicado encima del motor.

Fig. I



FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Nunca conecte el enchufe al interruptor hasta que se hayan hecho todas las instalaciones y los ajustes, y hasta que haya leído y entendido las instrucciones de seguridad y utilización.

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/ APAGADO (FIG. J)

El interruptor de ENCENDIDO/ APAGADO (1) está ubicado en el mango del brazo de corte.

1. ENCIENDA la cortadora sensitiva presionando el interruptor de gatillo (1).
2. Para apagarla, suelte el interruptor de gatillo (1).

NOTA: El interruptor de ENCENDIDO/ APAGADO (ON/OFF) debe tener protección de seguridad para los niños. Inserte un candado o una cadera con candado por medio de agujero (3) en el interruptor de disparo para cerrar el interruptor, así el niño y otro usador desautorizado no puede poner en marcha la máquina.

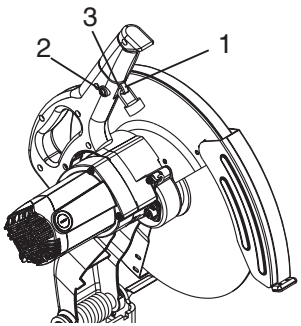
BOTON DE BLOQUEO (FIG. J)

1. Para activar la función de bloqueo, presione el interruptor de gatillo (1) y, al mismo tiempo, presione el botón de bloqueo (2) ubicado en el costado del mango. Solte el interruptor y la herramienta funcionará continuamente.
2. Para desengranar la característica de cerradura, presione el interruptor de gatillo y suéltelo.

⚠ ADVERTENCIA

- **Si la función de bloqueo está activada durante el uso y la cortadora está desconectada de la fuente de energía, desactívela inmediatamente.**
- **Para evitar encendidos accidentales de la cortadora sensitiva, asegúrese siempre de que el interruptor de gatillo esté en la posición de APAGADO y de que la función de bloqueo esté desactivada antes de conectar la cortadora a la fuente de energía eléctrica. Si no le presta atención a esta advertencia, corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves.**

Fig. J



CORTE DE UNA PIEZA DE TRABAJO (FIG. K)

⚠ ADVERTENCIA

Si no le presta atención a estas advertencia corre el riesgo de sufrir lesiones corporales graves:

- Para evitar lesiones corporales graves, asegúrese siempre de que la guía ajustable esté fija en su posición.

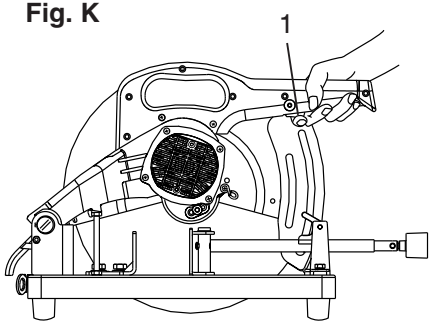
- Nunca realice ninguna operación de corte a pulso (sin colocar la pieza de trabajo en el tornillo de banco).
- El material se calentará durante los cortes. Mantenga las manos alejadas del metal que corte para evitar lesiones corporales graves.
- No toque el material cortado hasta que se enfríe, ya que puede quemarse.
- Ponga la mano aparte a lo menos 3" (7,5 cm) desde la rueda de cortar.
- Inspeccione el disco abrasivo de corte antes de cada utilización. Compruebe que no tenga rajaduras y que no esté mellado, y corrija los valores de velocidad del disco de corte.

1. Ubique la pieza de trabajo en forma horizontal sobre la base de la máquina.
2. Sujete firmemente el material que cortará utilizando el ensamblado del tornillo de banco de la máquina.
3. Cuando corte piezas de trabajo largas, apoye el extremo opuesto del material en un soporte con rodillo o en una superficie de trabajo que esté a nivel con la máquina.
4. Antes de encender la máquina, ensaye el corte que realizará para asegurarse de que no habrá problemas al realizarlo.
5. Encienda la máquina presionando el interruptor de gatillo (1). Deje pasar unos segundos para que el disco alcance la velocidad máxima antes de hacerlo entrar en contacto con la pieza de trabajo. (Fig. K)
6. Una vez que el motor haya alcanzado la velocidad máxima, baje lentamente el mango del brazo de corte hasta que el disco de corte toque la pieza de trabajo. Continúe ejerciendo presión uniforme y firme para lograr un corte parejo de la la pieza de trabajo. No fuerce el disco para que penetre en la pieza de trabajo.
7. Cuando el corte haya concluido, suelte el interruptor de gatillo y deje que el disco se detenga ANTES de levantar y separar el brazo de corte de la pieza de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA

No trata de cortar madera o masonería con esta sierra de cortar. Nunca corte magnesio o liga de magnesio con esta máquina, de otra manera podrá causar herida de personal seria.

Fig. K



MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Nunca lubrique el disco abrasivo mientras éste gira. Para evitar incendios o reacciones tóxicas, nunca utilice gasolina, nafta, acetona, disolventes para lacas o solventes muy volátiles similares para limpiar la cortadora sensitiva. Para evitar lesiones o descargas eléctricas por encendidos inesperados, desenchufe el cable de alimentación antes de trabajar con la herramienta. Para evitar descargas eléctricas, incendios o lesiones, utilice únicamente piezas iguales a las identificadas en la lista de piezas. Vuelva a ensamblar la cortadora respetando el ensamble original, a fin de evitar descargas eléctricas.

REEMPLAZO DE LAS ESCOBILLAS DE CARBON (FIG. L)

NOTA: Antes de reemplazar las escobillas de carbón, asegúrese de que la máquina haya sido desconectada de la fuente de energía eléctrica.

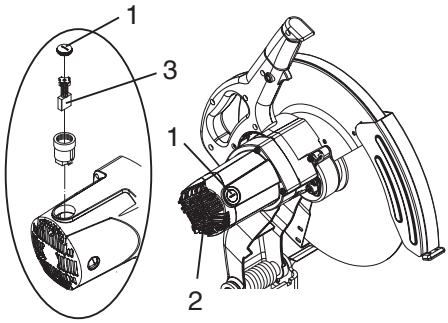
Las escobillas de carbón proporcionadas tendrán aproximadamente una autonomía de 50 horas de utilización o de 10.000 ciclos de ENCENDIDO/APAGADO. Reemplace las dos escobillas de carbón cuando tengan menos de 1/4" (6,4 mm) de carbón restante, o si el resorte o el cable están dañados o quemados.

1. Para inspeccionar o reemplazar las escobillas, primero desenchufe la herramienta. Quite la tapa plástica negra (1) ubicada al costado del motor (2).

   NOTA: El ensamble de cepillo (3) tiene un resorte, por eso la tapa (1) podrá salir un momento cuando sea soltada.
2. Tire el ensamble de cepillo (3) y reponga otro Nuevo, si sea necesario. Las orejas en el cabo metálico de ensamble vienen en las misma ranuras que la parte de carbon adapta. Aprete la tapa cómodamente, pero no aprete demasiado. Repita para el otro lado.

NOTA: Para volver a instalar los mismos cepillos, primero asegúrese de colocarlos de la forma en que los sacó. Esto evitará un período de adaptación que disminuirá el rendimiento del motor y aumentará el desgaste.

Fig. L



LUBRICACION

- Los cojinetes del motor y del cabezal de corte están sellados y **NO** necesitan lubricación.

LIMPIEZA DE LA CORTADORA SENSITIVA

Mantenga limpia la cortadora sensitiva. Quite continuamente los recortes de metal, el polvo, la suciedad y los desechos.

GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones por encendidos accidentales, APAGUE y desconecte siempre la herramienta antes de moverla, reponga la rueda de cortar abrasiva o haga ajuste.

PROBLEMA	CAUSAS DEL PROBLEMA	SOLUCION
El disco de la cortadora sensitiva toca la base o la superficie de trabajo.	1. El perno de ajuste de la profundidad de corte está demasiado ajustado.	1. Vea la sección “Regulación del perno de ajuste de la profundidad de corte”.
La rueda de cortar no puede corta la pieza de trabajo completamente.	1. El ajuste de perno de tope de profundidad no es correcto.	1. Vea la sección “Regulación del perno de ajuste de la profundidad de corte”.
El corte no está a escuadra.	1. El disco está defectuoso. 2. La pieza de trabajo no está en la posición apropiada. 3. El disco está excesivamente ajustado.	1. Reemplácelo inmediatamente. 2. Vea la sección “Ajuste para cortes en angulo”. 3. Afloje la presión del disco durante la operación de corte.
El disco de la sierra sensitiva se traba, se atasca, quema la pieza de trabajo, etc. Cortes ásperos.	1. El funcionamiento es inapropiado. 2. El disco de la cortadora sensitiva está desafilado. 3. El disco de la cortadora sensitiva no es el apropiado.	1. Vea la sección “Funcionamiento”. 2. Reemplace el disco. 3. Reemplácelo por un disco abrasivo de corte de 14” (35,5 cm).
La herramienta vibra o se sacude.	1. El disco no está redondo. 2. El disco está dañado. 3. El disco está flojo. 4. La máquina no está sujetada. 5. Otros.	1. Reemplace el disco. 2. Reemplace el disco. 3. Ajuste el perno del árbol. 4. Monte la herramienta en la superficie de trabajo. 5. Consulte con un centro de servicio.
El cabezal no se levanta por completo.	1. El resorte de pivote no ha sido reemplazado debidamente luego del mantenimiento. 2. Hay una falla en la pieza.	1. Consulte con un centro de servicio. 2. Consulte con un centro de servicio.
El cabezal de corte resulta difícil de empujar/presionar.	1. Necesita lubricación.	1. Vea la sección “Mantenimiento”.

ACUERDOS PARA LA PROTECCIÓN DE REPARACIONES

Felicitaciones por realizar una compra inteligente. Su nuevo producto Craftsman® pestá diseñado y fabricado para proporcionarle años de funcionamiento confiable. Pero, como todos los productos, puede que necesite reparaciones de cuando en cuando. Es ahí donde tener un acuerdo para la protección de reparaciones puede ahorrarle dinero y molestias.

Aquí está lo que incluye el acuerdo de protección de reparaciones:

- ☑ **Servicio experto** por parte de nuestros 10,000 profesionales especialistas en reparación
- ☑ **Servicio ilimitado sin cargo** para las piezas y mano de obra en todas las reparaciones amparadas
- ☑ **Reemplazo del producto** hasta $1,500 si el producto amparado no puede ser reparad**o**
- ☑ **Descuento del 25%** del precio regular del servicio y de las piezas instaladas relacionadas que no estén amparadas por el acuerdo; también 25% de descuento sobre el precio regular de la revisión de mantenimiento preventivo
- ☑ **Ayuda rápida telefónica** – lo llamamos Resolución Rápida – apoyo telefónico por parte de un representante de Sears. Piense en nosotros como en un “manual parlante del propietario”

Una vez que compre el acuerdo de protección para reparaciones, una simple llamada telefónica es todo lo que necesita hacer para programar el servicio. Puede llamar a cualquier hora del día o de la noche o programar una cita de servicio a través de Internet.

El acuerdo de protección de reparaciones es una compra sin riesgos.
Si cancela por cualquier razón durante el período de garantía del producto, le reembolsaremos la totalidad del monto pagado. O, efectuaremos un reembolso prorrateado en cualquier momento después de que venza el período de la garantía. Adquiera su acuerdo para la protección de reparaciones hoy mismo!

Se aplican algunas limitaciones y exclusiones. Para los precios y mayor información en EE.UU., llame al 1-800-827-6655.

***La cobertura en Canadá varía sobre algunos productos. Para obtener información más detallada llame a Sears Canadá al 1-800-361-6665.**

Servicio de instalación de Sears
Para contactar a Sears para la instalación profesional de electrodomésticos para el hogar, abridores de puertas de garaje, calentadores u otros artículos importantes en EE.UU. o Canadá, llame al **1-800-MY-HOME®.**

Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For troubleshooting, product manuals and expert advice:

managemylife

www.managemylife.com

For repair – **in your home** – of **all** major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® **(1-800-469-4663)**

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com **www.sears.ca**

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **www.sears.com**

1-800-469-4663 (Canada) **www.sears.ca**

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®

(1-888-784-6427)

www.sears.com

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYERMC

(1-800-533-6937)

www.sears.ca

sears

® Registered Trademark / ™ Trademark of KCD IP, LLC in the United States, or Sears Brands, LLC in other countries
® Marca Registrada / ™ Marca de Fábrica de KCD IP, LLC en Estados Unidos, o Sears Brands, LLC in otros países
MC Marque de commerce / MD Marque déposée de Sears Brands, LLC